

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Vladimír Fábry**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T002 Bezpečnostní inženýrství

Téma: Celotělové vibrace při obsluze mobilních strojů
Whole-Body Vibration When Operating Mobile Machines

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Monitorování celotělových vibrací při reálné expozici při obsluze vybraných stavebních strojů, vyhodnocení naměřených výsledků v souladu s platnou legislativou.

Charakteristika práce:

Vibrace v pracovním prostředí při obsluze mobilních strojů, metody měření celkových vibrací, druhy snímačů a měřících přístrojů, příprava a realizace měření při obsluze vybraných stavebních strojů, srovnání a vyhodnocení výsledků měření, diskuze, doporučení, závěry.

Seznam doporučené odborné literatury:

Tuček, M et al: Pracovní lékařství pro praxi, Grada, 2005, ISBN 80-247-0927-9
Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Smetana, C. et al: Hluk a vibrace, Sdlovací technika, 1998, ISBN 80-90-1936-2-5
příslušné SN EN ISO
cz.osha.europa.eu

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Světlá Fišerová**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

doc. RNDr. Jiří Švec, CSc.
vedoucí katedry

doc. Dr. Ing. Miloš Kvarák
děkan fakulty